



Introdução ao VueJS

Apresentação

- Me chamo Matheus Foscarini Dias
- Atuo a 4 anos como desenvolvedor Fullstack
- Trabalho em uma Startup chamada Minha Visita
- Estou no último ano de ADS
- Utilizo Vue no dia a dia a quase 3 anos

O que vamos ver

- Principais conceitos utilizados no Vue
- Uma rápida introdução ao desenvolvimento Web
- Uma aplicação simples de lista de tarefas

O que é o Vue?

- Framework JavaScript
- Criação de interfaces de usuário
- Facilita o desenvolvimento de conteúdo dinâmico
- Componentes reutilizáveis simples
- Criado por Evan You em 2014
- Inspirado no AngularJS, mas mais simples e flexível

Como funciona o Vue?

- Possui seu próprio ecossistema
- Possui duas versões principais: Vue 2 e Vue 3
- Usa muitos conceitos para simplificar o desenvolvimento, como o SFC

Oferece duas formas de trabalhar:

- **Options API:** organiza o código em “opções”
- **Composition API:** fórmula modular e organizável



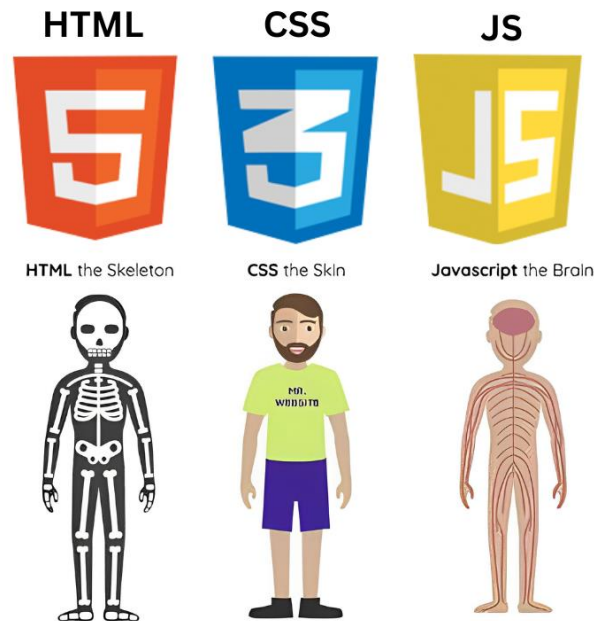
Vamos ao código!

Link do repositório com o código completo
& tutorial de como começar:

github.com/matheus-foscarinid/todo-list-vue-workshop

Conceitos importantes - HTML

- Linguagem de Marcação: Define a estrutura das páginas web.
- Serve como esqueleto da página, todos os sites começam com HTML
- Usa tags como `<h1>`, `<p>`, `<div>` para organizar o conteúdo.



Conceitos importantes – Objetos JS

- Um objeto em JavaScript é uma estrutura de dados que armazena pares chave-valor.
- **Chaves:** São identificadores (strings) que nomeiam os valores.
- **Valores:** Podem ser qualquer tipo (número, string, função, array, ou outro objeto).

```
let pessoa = {  
  nome: "Maria",  
  idade: 30  
};  
  
console.log(pessoa.nome);  
console.log(pessoa.idade);
```


Conceitos importantes – Objetos JS

```
struct Pessoa {  
    char nome[50];  
    int idade;  
};  
  
int main() {  
    struct Pessoa pessoa;  
    strcpy(pessoa.nome, "Maria");  
    pessoa.idade = 30;  
  
    printf("%s\n", pessoa.nome);  
    printf("%d\n", pessoa.idade);  
  
    return 0;  
}
```

```
pessoa = {  
    "nome": "Maria",  
    "idade": 30  
}  
  
print(pessoa["nome"])  
print(pessoa["idade"])
```